

Let D be any 2×2 matrix that has an inverse ([acronymref | theorem | TTMI](#)) can help you construct such a matrix, I_2 is a simple choice). Set $A = D$ and $B = (-1)D$. While [inverse | A](#)) and [inverse | B](#)) both exist, what is [inverse | \(A + B\)](#))? Can the proposed statement be a theorem?

Tomemos D como cualquier matriz no singular de orden 2×2 ([acronymref | theorem | TTMI](#)) pueden ayudar a construir tal matriz, I_2 es una simple eleccion). Digamos que $A=D$ y $B=(-1)D$. Si A y B son matrices no singulares, ¿Cual es la inversa de $(A+B)$? ¿Puede este planteamiento considerarse como un teorema?